НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ \ 2023

INOXTRADE
stainless steel

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК НЕРЖАВЕЮЩЕГО МЕТАЛЛОПРОКАТА И НЕ ТОЛЬКО

О КОМПАНИИ

Команда «Инокстрейд» уже более 20 лет помогает своим клиентам реализовывать проекты по закупке нержавеющего металлопроката и не только. Мы предлагаем качественную продукцию из нержавеющей стали более чем 5 000 наименований. Наш металл из универсальных марок стали (aisi 304, 316) востребован в пищевой, фармацевтической и многих других промышленностях, на малых предприятиях и в частном пользовании. Предлагаем вам экономить и развивать ваш бизнес с помощью Инокстрейд.

Для нас, люди – это главная ценность в компании. Наши технические специалисты обладают огромной базой знаний, а также регулярно повышают свои профессиональные навыки. Менеджеры проходят внутрикорпоративное обучение. С самого начала сотрудничества с вами работает менеджер-консультант, другими словами – талантливый помощник в решении ваших задач по подбору, закупке и доставке необходимой продукции.

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ,

включающий более 5 000 наименований, представлен на складах в 12 городах России, в Казахстане и Беларуси

10 000 м²

ОБЩАЯ СКЛАДСКАЯ ПЛОЩАДЬ

НАША ЦЕЛЬ

Быть для Клиентов компанией, предлагающей наилучшие решения в снабжении нержавеющей металлопродукцией.

НАШИ ЗАДАЧИ

- Понимать потребности и ожидания Клиентов.
- Предлагать индивидуальные решения, отвечающие современным требованиям.
- Организовывать гибкую систему взаимоотношений с Клиентами с учётом их пожеланий.
- Делать весь цикл услуг от размещения заявки до поставки продукции максимально простым и удобным.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ СЕРВИСА КОМПАНИИ ИНОКСТРЕЙД

ПРЕДПРОДАЖНЫЙ

технические консультации и предоставление дополнительной информации о товаре

предоставление гарантии на поставляемый товар

формирование заказа

резервирование товара на центральном складе или на складах филиалов

В ПРОЦЕССЕ ПРОДАЖИ

наличие на складе необходимого количества товара

поставка продукции в самые короткие сроки (при отсутствии товара на складе)

предоставление продукции по индивидуальным заказам

информирование Клиента об этапах исполнения заказа

ПОСЛЕПРОДАЖНЫЙ

рассмотрение претензий покупателей в самые короткие сроки

замена ошибочно приобретенного товара

предоставление комплектующих для приобретенного оборудования

Являясь высокотехнологичной компанией, Инокстрейд осуществляет сложные комплексные поставки продукции из нержавеющих сталей для

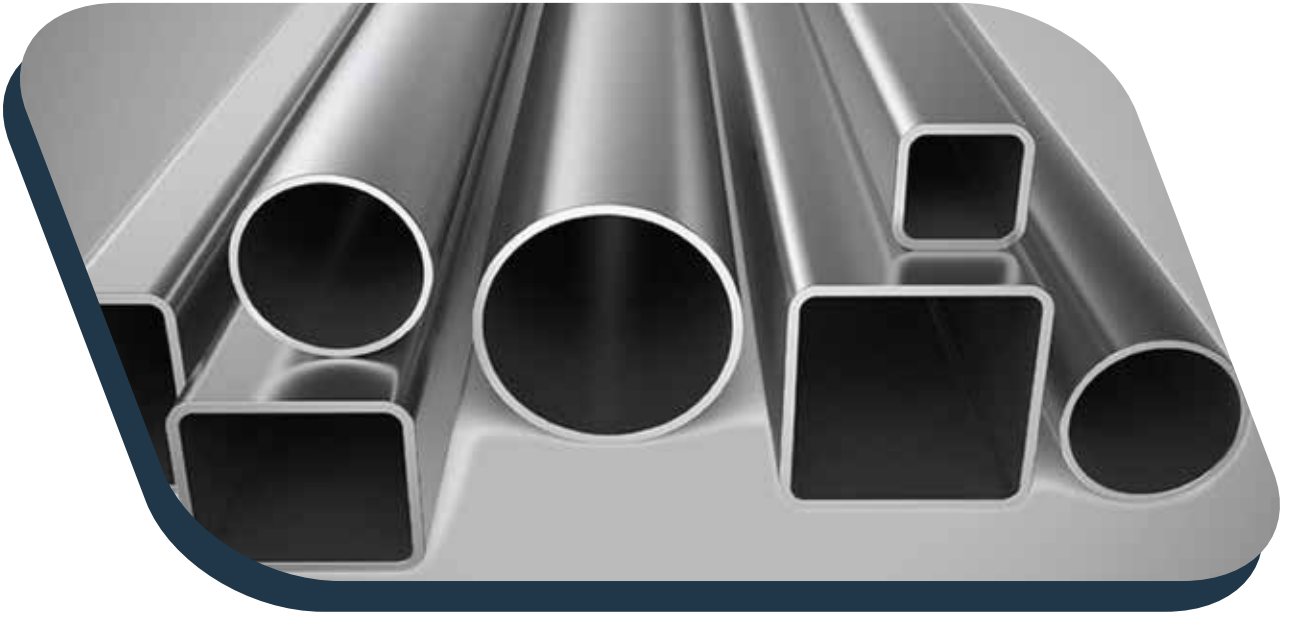
- ХИМИЧЕСКОЙ,
- ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ,
- СТРОИТЕЛЬНОЙ,
- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ,
- ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЕЙ.

Наша продукция востребована во многих отраслях пищевой промышленности:

- МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- МАСЛОЖИРОВАЯ И МАСЛОСЫРОДЕЛЬНАЯ
- МЯСНАЯ И РЫБНАЯ
- КОНДИТЕРСКАЯ И ХЛЕБОБУЛОЧНАЯ
- КОНСЕРВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ВИНОДЕЛИЕ
- ПИВО И БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЕ НАПИТКИ
- СПИРТОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Благодаря налаженным связям с производителями, на наших складах всегда в наличии широкий ассортимент нержавеющего металлопроката и арматуры:

- ТРУБА КРУГЛАЯ И ПРОФИЛЬНАЯ
- ЛИСТОВОЙ И РУЛОННЫЙ ПРОКАТ
- СОРТОВОЙ ПРОКАТ
- ПРОВОЛОКА, СВАРОЧНЫЙ ПРУТОК, ЭЛЕКТРОДЫ
- ЗАПОРНАЯ И СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА
- ЛЮКИ, ДОНЫШКИ
- НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



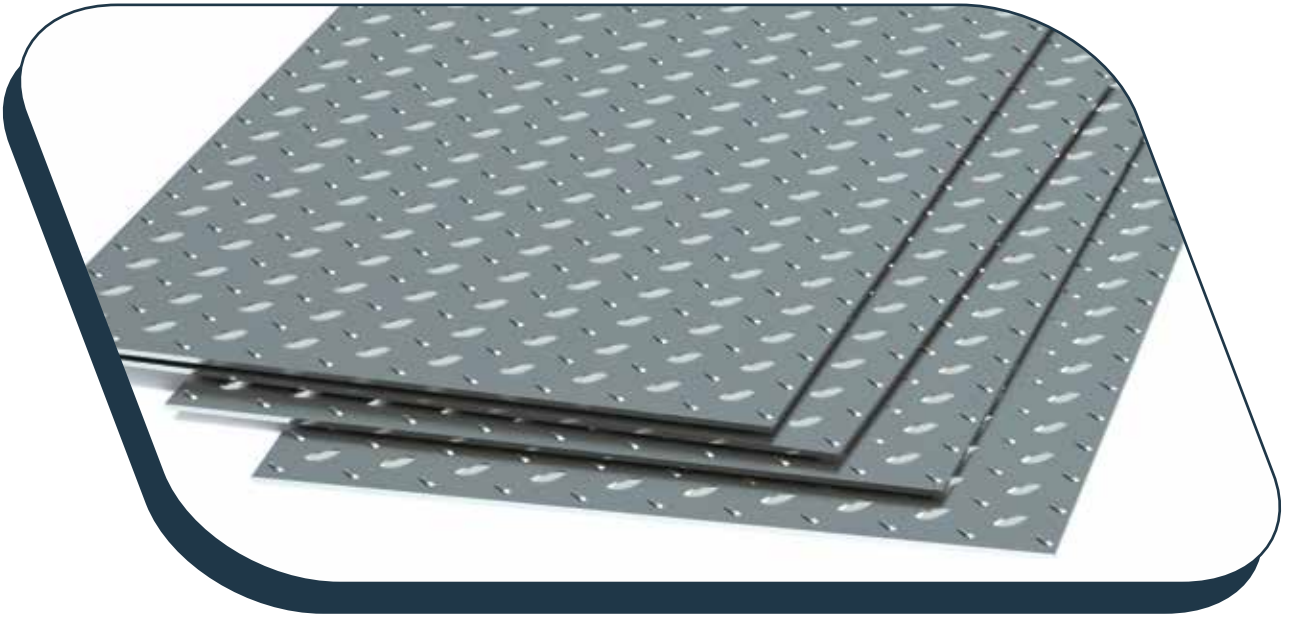
ТРУБА КРУГЛАЯ И ПРОФИЛЬНАЯ

МАРКИ СТАЛИ:
304 (1.4301), 304L (1.4307), 321 (1.4541), 316 (1.4401), 316L (1.4404), 316 Ti (1.4571), 309 (1.4828), 310S (1.4845), 409 (1.4512), 430 (1.4016), 436 (1.4526), 439 (1.4510), 441 (1.4509), 444 (1.4521), 904L(1.4539)

СТАНДАРТЫ ПРОИЗВОДСТВА:
EN 10217-7, 10357, 10296-2, 10305-5, 10219-2
ASTM A312, A778, A269, A554
DIN 11866
ТУ, ГОСТ

КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ:
матовая, шлифованная, полированная, зеркальная

РАЗМЕР:
круглая – от 6 до 1820 мм
квадратная – от 10x10x1 мм до 200x200x5 мм
прямоугольная – от 20x10x1 мм до 200x100x5 мм



ЛИСТ. РУЛОН. ЛЕНТА

МАРКИ СТАЛИ:
304 (1.4301), 304L (1.4307), 321 (1.4541), 316 (1.4401), 316L (1.4404), 316 Ti (1.4571), 309 (1.4828), 310S (1.4845), 409 (1.4512), 430 (1.4016), 439 (1.4510), 441 (1.4509), 444 (1.4521), 3Cr12 (1.4003), 2205 (1.4462), 2304 (1.4362), 2507 (1.4410), 904L (1.4539), 08-12Х18Н10Т, 20Х23Н18, 03ХН28МДТ, 10Х17Н13М2Т

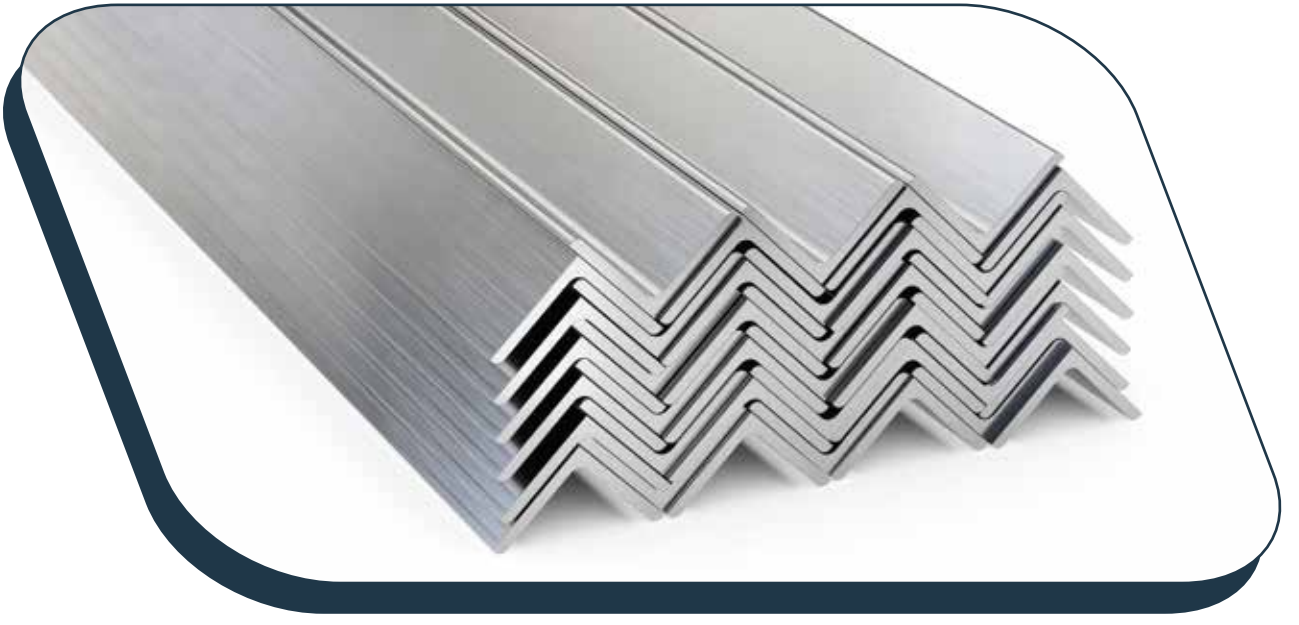
КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ:
матовая, шлифованная, зеркальная, рифленая*, декорированная
*ЧЕЧЕВИЦА г/к ASTM A793 или DIN 59220

РАЗМЕР:**
толщина от 0,4 мм до 100 мм
ширина от 1000 мм до 2000 мм
длина от 2000 мм до 6000 мм
**листы любого нестандартного кроя

ОТДЕЛКА:

х/к:
2B
2D
2E
2R (BA)
2H
2J (4N)
2M
M2A-M4A

г/к:
1D (No1)
1M (Tear)
M2B-M4B
M5Г



СОРТОВОЙ ПРОКАТ

МАРКИ СТАЛИ:
303 (1.4305), 304 (1.4301), 304L (1.4307), (1.4301), 304H (1.4948), 316L (1.4404), 316Ti (1.4571), 321 (1.4541)

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ:
круг (калиброванный)
квадрат (г/к)
уголок (г/к)
полоса (г/к)
шестигранник (от 8 до 80мм, г/к)
швеллер
тавр
двутавр (балка)

ПРОВОЛОКА. СВАРОЧНЫЙ ПРУТОК. ЭЛЕКТРОДЫ

МАРКИ СТАЛИ:
ER307, ER308, ER308L, ER308Si, ER309, ER309L, ER309Si, ER310, ER316L, ER318, ER347

ДИАМЕТР:
0,02 – 19,00 мм

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ:
Сварочная нержавеющая проволока и пруток
Сварочный нержавеющий электрод
Пружинная нержавеющая проволока
Проволока нержавеющая общего назначения
Проволока нержавеющая профильная
Проволока пружинная, закаленная в масле
Оцинкованная пружинная проволока
Углеродистая пружинная проволока
Нержавеющая скважинная проволока
Проволока для холодной высадки
Шпалерная проволока

ЗАПОРНАЯ И СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА. ФИТИНГИ

МАРКИ СТАЛИ:
304 (1.4301), 304L (1.4307), 321 (1.4541) , 316L (1.4404)

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ:

Муфты
Фланцы
Клампы
Отводы
Тройники
Переходники

Затворы дисковые
Клапаны шаровые
Клапаны седельные
Обратные клапаны
Пробоотборники
Смотровые стекла

Уровнемеры
Фильтры
Антивакуумные клапаны
Предохранительные клапаны
и другое

ЛЮКИ

МАРКИ СТАЛИ:
304 (1.4301), 304L (1.4307), 316 (1.4401), 316L (1.4404), 316 Ti (1.4571)

ДАВЛЕНИЕ:
до 16 бар

ФОРМА
круглые, овальные, прямоугольные

ПОЛЕЗНЫЙ ПРОХОД:
до 1400 мм

ДОНЫШКИ

МАРКИ СТАЛИ:
304 (1.4301), 304L (1.4307), 316 (1.4401), 316L (1.4404), 321 (1.4541)

ФОРМА:
децинормальные, диффузорные и другие

ДИАМЕТР
от 300 до 6000 мм

СТЕНКА:
2 - 40 мм

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МАРКИ СТАЛИ:
Все стальные части, имеющие контакт с продуктом, выполнены из нержавеющей стали 316L (1.4404).

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ:
В нашем каталоге представлены насосы CSF Inox S.p.A (Италия) и KEDUN (Китай) следующих видов:
центробежные
самовсасывающие
объемные винтовые
кулачковые
синусоидальные
поршневые и другие

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
УПРАВЛЕНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ
РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОТОКОВ

МАТЕРИАЛ:
AISI 304 (1.4301), 316 (1.4401), латунь, пластик

ВИДЫ ПРОДУКЦИИ:
Электромагнитные клапаны
Системы управления и контроля
Датчики, преобразователи и контроллеры
Регулирующие клапаны с электрическим и пневматическим приводом

Производителем данной продукции является компания Burkert (Германия)

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ ИНОКСТРЕЙД ПОДТВЕРЖДЕНО СЕРТИФИКАТАМИ СООТВЕТСТВИЯ ГОССТАНДАРТА РОССИИ

НАШИ ПОСТАВЩИКИ

Marcegaglia
Niob Fluid S.r.O.
SLOVAS
CSF Inox S.p.A.
KEDUN
Bürkert
Acciai Vender S.p.A.
ILTA Inox
ACERINOX
ARCELORMITTAL
WINNER STEEL PRODUCTS
CSE
Donjoy Technology Co.,Ltd
ПАО ТМК
Irestal Group
RIVIT S.P.A.
Viraj Profiles Limited
PADANA TUBI & PROFILATI
ACCIAIO
OUTOKUMPU
РУСИНОКС
KST
KISWEL
DWK
APERAM
TIANJIN BRIDGE
НЕРЖАВЕЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

КОМАНДА ИНОКСТРЕЙД ВСЕГДА ОТКРЫТА К СОТРУДНИЧЕСТВУ

Мы готовы обсуждать сложные вопросы с клиентом, делиться техническими новостями рынка. Поэтому рады вас видеть на наших стендах в рамках профильных выставок: DAIRYTECH, FOODTECH KRASNODAR, PHARMTECH & INGREDIENTS, АГРОПРОДМАШ.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА = ВАШИ ВОЗМОЖНОСТИ

- КОМПЛЕКТАЦИЯ ЗАКАЗОВ ПОД КЛЮЧ из наличия и под заказ
- ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ и сопровождение процесса приобретения продукции опытным менеджером-консультантом
- РЕЗКА ПРОКАТА по вашим РАЗМЕРАМ
- ОТГРУЗКА ПО ОТСРОЧЕННОЙ ПОТРЕБНОСТИ
- ГИБКИЕ УСЛОВИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА для ответственных клиентов
- РЕАЛИСТИЧНЫЕ СРОКИ ДОСТАВКИ,
  отгрузка с любого из 12-ти складов на территории РФ
- КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И СООТВЕТСТВИЯ
  европейским и российским стандартам
- ОТСУТСТВИЕ РИСКА ОТГРУЗКИ НЕСУЩЕСТВУЮЩЕГО ТОВАРА -
  система учета складских запасов автоматизирована

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СТАЛЕЙ ГРУППЫ 300

Марка стали		Характеристика стали и/или изделий из нее	Рекомендации по применению
стандарт AISI / ГОСТ	стандарт DIN (EN)		
304 / 08Х18Н9	1.4301	Сталь аустенитная с низким содержанием углерода (С), особенно пригодная для сварных конструкций. Отличается высокой устойчивостью к воздействию МКК, используется при температуре до 425°С, полируется.	Установки для пищевой, химической, текстильной, нефтяной, фармацевтической, бумажной промышленности; используется также в производстве пластмасс для ядерной и холодильной промышленности, оснащение для кухонь, баров, ресторанов; столовых приборов; в кораблестроении, электронике и т.д.
304L / 03Х18Н9	1.4307	Сталь с низким содержанием углерода, аустенитная, устойчивая к воздействию коррозии, не магнитная в условиях слабого намагничивания (если была подвергнута холодной обработке). Легко поддается сварке, устойчива к межкристаллической коррозии. Высокая прочность при низких температурах. Поддается полировке.	Находит те же применения, что и сталь 304, для изготовления сварных конструкций и в отраслях, где необходима устойчивость к воздействию МКК.
310 310S / 10Х23Н18 314	1.4845 1.4841	Сталь жаропрочная аустенитная с пониженным содержанием углерода (С), немагнитная, жароустойчива при высоких температурах, находит самое широкое применение. В окисляющей среде можно применять обычно до 1100° С и до 1000°С в восстановительной среде, но в любом случае в атмосфере, содержащей менее 2 гр. серы (S) на 1 куб.м.	Установки для термической обработки, для изготовления щелочей, для гидрогенизации; теплообменники для печей; изготовление дверей, грилей, штифтов, кронштейнов. Элементы для подогревателей воздуха, корпуса и трубы для термических обработок, конвейерные ленты для транспортеров печей отводные трубы газовых турбин и моторов, реторты для дистилляции, установки для крекинга и реформинга.
316 / 03Х17Н14М2	1.4401	Сталь аустенитная с пониженным содержанием углерода (С), наличие молибдена (Мо) делает ее особенно устойчивой к воздействию коррозии. Также и технические свойства этой стали при высоких температурах гораздо лучше, чем у аналогичных сталей, не содержащих молибден.	Химическое оборудование, подвергающееся особенно сильным воздействиям, инструмент, вступающий в контакт с морской водой и атмосферой, оборудование для проявления фотопленки, корпусы котлов, установки для переарботки пищи, емкости для отработанных масел для коксохимических установок.

Марка стали		Характеристика стали и/или изделий из нее	Рекомендации по применению
стандарт AISI / ГОСТ	стандарт DIN (EN)		
316L / 03Х17Н14М2	1.4404	Сталь аустенитная, с пониженным содержанием углерода (С), особенно подходит для изготовления сварных конструкций. Обладает высокой устойчивостью к МКК, особенно употребляется в режиме до 450°С. Кислотостойкая, повышенная сопротивляемость щелочной среде.	Находит те же применения, что и 316, для изготовления сварных конструкций, где необходима высокая устойчивость к воздействию коррозии. Особенно пригодна для производства пищевых продуктов и ингредиентов (майонез, шоколад и т.д.)
316Ti /	1.4571	Наличие титана (Ti), в пять раз превышающего содержание углорода С, обеспечивает стабилизирующий эффект в отношении осаждения карбидов хрома (Cr) на поверхность кристаллов. Титан (Ti) образует с углеродом карбиды, которые хорошо распределяются и стабилизируются внутри кристалла. Обладает повышенной устойчивостью к МКК.	Детали, обладающие повышенной устойчивостью к воздействию высоких температур и к среде с присутствием новых ионов хлора. Лопасти для газовых турбин, баллоны, сварные конструкции, коллекторы.Применяется в пищевой и химической промышленности.
321 / 08Х18Н10Т	1.4541	Сталь хромоникелевая с добавкой титана (Ti), аустенитная с пониженным содержанием углерода (С), немагнитная, особенно рекомендуется для изготовления сварных конструкций и для использования при температурах между 400° С и 800°С, устойчива к коррозии.	Коллекторы сброса для авиационных моторов, корпусы котлов или кольцевые коллекторы оборудования для нефтехимической промышленности. Компенсационные соединения. Химическое оборудование и оборудование, устойчивое к высоким температурам.

МАРКИ СТАЛИ, ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ПРОДУКЦИЯ

		Обозначение марок стали		Типовой химический состав, %						Обозначение марок стали			Продукция
		EN/DIN	ASTM/ AISI	C	N	Cr	Ni	Mo	Другие	ГОСТ	GB/PR Китай	KS/Корея	
КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ И ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	Ферритная	1.4512	409	0,02	-	11,5	0,2	-	Ti	02Х13			C
		1.4003	S40977	0,02	-	11,5	0,5	-	-				P H C
		1.4000	410S	0,03	-	12,5	-	-	-	08Х13	OCr13	STS 410S	P
		1.4016	430	0,04	-	16,5	-	-	-	12Х17	1Cr17	STS 430	H C B R
		1.4509	S43932	0,02	-	18	-	-	Nb Ti				C
		1.4521	444	0,02	-	18	-	2,1	Ti				P C
	Мартенситная	1.4006	410	0,12	0,04	12	-	-	-	12Х13	1Cr13		P B R
		1.4005	416	0,10	0,04	13	-	-	S				B R
		1.4021	420	0,20	-	13	-	-	-	20Х13	2Cr13	STS420J1	B R
		1.4028	420	0,30	-	12,5	-	-	-	30Х13	3Cr13	STS 420J2	R
		1.4313	S41500	0,03	0,04	12,5	4,1	0,6	-				P
		1.4548	-	0,05	0,07	15,5	4,2	-	Mn				R
	Дуплексная	1.4162	S32101	0,03	0,22	21,5	1,5	0,3	5 Mn				P H C R T F D
		1.4362	S32304	0,02	0,10	23	4,8	0,3	-	-	-	-	P H C R T F D
		1.4662	S82441	0,02	0,27	24	3,6	1,6	3 Mn				P H C T F
		1.4462	S32205	0,02	0,17	22	5,7	3,1	-	-	00Cr24Ni6Mo3N	STS 329J3L	P H C R T F D
		1.4501	S32760	0,02	0,27	25,4	6,9	3,8	W, Cu				P
		1.4410	S32750	0,02	0,27	25	7	4	-	-	-	STS 329J4L	P C H T F
	Аустенитная	1.4310	301	0,10	-	17	7	-	-	07Х16Н6	1Cr17Ni7	STS 301	H C B R
		1.4318	301LN	0,02	0,14	17,7	6,5	-	-				H C
		1.4372	201	0,05	0,20	17	4	-	7Mn	-	1Cr17Mn6NiSN	STS 201	H C R
		1.4568	631	0,08	0,02	16,6	7,6	-	Ai	09Х17Н7 Ю	0Cr17Ni7AI		R
		1.4301	304	0,04	-	18,1	8,1	-	-	08Х18Н10	0Cr18Ni9	STS 304	P H C B R T F
		1.4307	304L	0,02	-	18,1	8,1	-	-	03Х18Н11	00Cr19Ni5N	STS 304L	P H C B R T F
		1.4311	304LN	0,02	0,14	18,5	9,2	-	-	-	00Cr18Ni10N	STS 304LN	P H C B R
		1.4541	321	0,04	-	17,3	9,1	-	Ti	08Х18Н10Т	0Cr18Ni10Ti	STS 321	P H C B R T F
		1.4550	347	0,05	0,04	17,5	9,5	-	Nb				P C R
		1.4305	303	0,05	-	17,3	8,2	-	S	12Х18Н10Е	Y1Cr18Ni9	-	P B R
		1.4303	305	0,04	-	17,7	12,5	-	-	06Х18Н11	1Cr18Ni12	STS 305	P H C B R
		1.4306	304L	0,02	-	18,2	10,1	-	-	03Х18Н11	00Cr19Ni10	STS 304L	P H C B R T F
		1.4567	S30430	0,01	-	17,7	9,7	-	3Cu	-	0Cr18Ni9Cr3	-	B R

КОДЫ ПРОДУКЦИИ:

P = Горячекатаный лист (толстый)
H = Горячекатаная полоса / лист (тонкий)
C = Холоднокатаная полоса / лист (тонкий)
D = Профиль из высокопрочной нержавеющей стали
B = Сортовой прокат
R = Пруток
T = Трубы
F = Фитинги

		Обозначение марок стали		Типовой химический состав, %						Обозначение марок стали			Продукция
		EN/DIN	ASTM/ AISI	C	N	Cr	Ni	Mo	Другие	ГОСТ	GB/PR Китай	KS/Корея	
Коррозионностойкие и общего назначения	Аустенитная	1.4401	316	0,04	-	17,2	10,1	2,1	-	-	00Cr17Ni12Mo2	STS 316	P H C B R T F
		1.4404	316L	0,02	-	17,2	10,1	2,1	-	03X17H14M2	00Cr17Ni14Mo2	STS 316L	P H C B R T F
		1.4427	-	0,02	0,05	16,9	10,7	2,6	S		—	—	P
		1.4436	316	0,04	-	16,9	10,7	2,6	-	-	00Cr17Ni12Mn2	STS 316	P H C B R T F
		1.4432	316L	0,02	-	16,9	10,7	2,6	-	03X17H14M3	00Cr17Ni14Mo2	STS 316L	P H C B R T F
		1.4406	316LN	0,02	0,14	17,2	10,3	2,1	-	-	00Cr17Ni13Mo2N	STS 316LN	P H C B R
		1.4429	S31653	0,02	0,14	17,3	12,5	2,6	-				P R
		1.4571	316Ti	0,04	-	16,8	10,9	2,1	Ti	08X17H13M2T	0Cr18Ni12Mo2Ti	STS 316Ti	P H C B R T F
		1.4435	316L	0,02	-	17,3	12,6	2,6	-	03X17H14M3	00Cr17Ni14Mo2	STS 316L	P H C B R T F
		1,3952	-	0,02	0,18	16,9	13,2	2,7	-				P
		1.4438	317L	0,02	-	18,2	13,7	3,1	-	-	00Cr19Ni13Mo3	STS 317L	P C B R
		1.4439	317LMN	0,02	0,14	17,3	13,7	4,1	-	-	-	-	P C
		1.4466	S31050	0,01	0,12	25	22,3	2,1	-				P
		1,3964	-	0,02	0,27	20,5	15,4	3,2	-				P
		1.4539	904L	0,01	-	20	25	4,3	1,2 Cu	-	-	STS 317J5L	P H C B R T F
		1.4529	N08926/ N08367	0,01	0,20	20,5	24,8	6,5	Cu				P
		1.4547	S31254	0,01	0,20	20	18	6,1	Cu	-	-	-	P H C B R T F
		1.4565	S34565	0,02	0,45	24	17	4,5	5,5Mn				P C
		1.4652	S32654	0,01	0,50	24	22	7,3	3 Mn, Cu	-	-	-	P C T
Жаростойкие и жаропрочные	Ферритная	1.4713	-	0,07	0,02	6,5	-	-	0,7 Al				P
		1.4724	405	0,08	0,02	12,3	-	-	0,8 Al				P
		1.4742	442	0,08	0,02	17,5	-	-	1 Al				P
		1.4762	-	0,08	0,02	23,4	-	-	1.4 Al				P
	Аустенитная	1.4948	304H	0,05	-	18,1	8,3	-	-	08X18H10	1Cr18Ni9	STS 304	P H C B R
		1.4878	321H	0,05	-	17,3	9,1	-	Ti	8X18H10T	1Cr18Ni9T	STS 321	P H C B R
		1.4818	S30415	0,05	0,15	18,5	9,5	-	1,3 Si, Ce	-	-	-	P C B R T
		1.4833	309S	0,06	-	22,3	12,6	-	-	20X23H13	0Cr23Ni13	STS 309S	P H C B R
		1.4828	-	0,04	-	20	12	-	2Si	08X20H14C2	1Cr20Ni14Si2	-	P H C B R
		1.4835	S30815	0,09	0,17	21	11	-	1,6 Si, Ce	-	-	-	P H C B R T
		1.4845	310S	0,05	-	25	20	-	-	10X23H18	0Cr25Ni20	STS 310S	P H C B R
		1.4841	314	0,07	0,05	24,5	19,5	-	2Si				P

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ТРУБ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАМЕТРА И ТОЛЩИНЫ ТРУБ (ПРИ 20°С)

Диаметр, мм	Толщина, мм	Давление max, кг/см³
15	1	116
16	1	109
16	1,5	163
17,2	1,65	167
17,2	2	203
18	1	97
18	1,5	145
19,05	1	91
19,05	1,25	114
19,05	1,65	151
20	1	87
20	1,5	131
21,3	1,65	135
21,3	2	164
21,3	2,6	213
22	1	79
22	1,5	119
25,4	1	69
25,4	1,25	86
25,4	1,65	113
26,9	1,65	107
26,9	2	130
26,9	2,6	168
28	1	62
28	1,5	93
30	1	58
30	1,5	87
32	1	54
32	1,5	82
33,7	1,65	85

Диаметр, мм	Толщина, мм	Давление max, кг/см³
33,7	2	103
33,7	2,9	150
33,7	3,2	165
34	1	51
34	1,5	77
38	1	46
38	1,5	69
40	1	44
40	1,5	66
42,4	1,65	68
42,4	2	82
42,4	2,6	107
42,4	2,9	119
42,4	3,2	132
44,5	1,5	59
44,5	2	78
48,3	1,65	60
48,3	2	72
48,3	2,6	94
48,3	2,9	105
48,3	3,2	115
50	1,5	52
50	2	70
53	1,5	49
54	2	65
60,3	1,65	48
60,3	2	58
60,3	2,6	75
60,3	2,9	84
60,3	3,2	92

Диаметр, мм	Толщина, мм	Давление max, кг/см³
60,3	3,6	104
70	1,5	37
70	2	50
76,1	1,65	38
76,1	2	46
76,1	2,6	60
76,1	2,9	66
76,1	3,2	73
76,1	3,6	82
83	1,5	31
84	2	41
88,9	1,65	32
88,9	2	39
88,9	2,6	51
88,9	2,9	57
88,9	3,2	63
88,9	3,6	71
88,9	4	78
101,6	1,65	28
101,6	2	34
101,6	3	51
103	1,5	25
104	2	34
114,3	1,65	25
114,3	2	30
114,3	2,6	40
114,3	2,9	44
114,3	3,2	49
114,3	3,6	55
114,3	4	61

Диаметр, мм	Толщина, мм	Давление max, кг/см³
129	2	27
139,7	2	25
139,7	2,6	32
139,7	3	37
139,7	4	50
154	2	23
156	3	34
168,3	2	21
168,3	2,6	27
168,3	3	31
168,3	3,6	37
168,3	4	41
204	2	17
205	2,5	21
206	3	25
219,1	2	16
219,1	2,6	21
219,1	3	24
219,1	3,6	29
219,1	4	32
254	2	14
256	3	20
273	2	13
273	2,6	17
273	3	19
273	3,6	23
273	4	26

ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ И РУЛОННЫЙ
ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ХОЛОДНОКАТАНЫЙ.
ВЕС ОДНОГО ЛИСТА, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ И РАСКРОЯ, КГ.

Толщина, мм	Ширина x Длина, мм				
	1000x2000	1250x2500	1500x3000	1500x6000	2000x8000
0,50	8,00	12,50	18,00	36,00	64,00
0,60	9,60	15,00	21,60	43,20	76,80
0,70	11,20	17,50	25,20	50,40	89,60
0,80	12,80	20,00	28,80	57,60	102,40
0,90	14,40	22,50	32,40	64,80	115,20
1,00	16,00	25,00	36,00	72,00	128,00
1,20	19,20	30,00	43,20	86,40	153,60
1,25	20,00	31,25	45,00	90,00	160,00
1,50	24,00	37,50	54,00	108,00	192,00
2,00	32,00	50,00	72,00	144,00	256,00
2,50	40,00	62,50	90,00	180,00	320,00
3,00	48,00	75,00	108,00	216,00	384,00
3,50	56,00	87,50	126,00	252,00	448,00
4,00	64,00	100,00	144,00	288,00	512,00
5,00	80,00	125,00	180,00	360,00	640,00
6,00	98,00	150,00	216,00	432,00	768,00
8,00	128,00	200,00	288,00	576,00	1024,00
10,00	160,00	250,00	360,00	720,00	1280,00
12,00	192,00	300,00	432,00	864,00	1536,00
14,00	224,00	350,00	504,00	1008,00	1792,00
15,00	240,00	375,00	540,00	1080,00	1920,00
16,00	256,00	400,00	576,00	1152,00	2048,00
18,00	288,00	450,00	648,00	1296,00	2304,00
20,00	320,00	500,00	720,00	1440,00	2560,00
22,00	352,00	550,00	792,00	1584,00	2816,00
24,00	384,00	600,00	864,00	1728,00	3072,00
25,00	400,00	625,00	900,00	1800,00	3200,00

Толщина, мм	Ширина х Длина, мм				
	1000x2000	1250x2500	1500x3000	1500x6000	2000x8000
28,00	448,00	700,00	1008,00	2016,00	3584,00
30,00	480,00	750,00	1080,00	2160,00	3840,00
32,00	512,00	800,00	1152,00	2304,00	4096,00
35,00	560,00	875,00	1260,00	2520,00	4480,00
36,00	576,00	900,00	1296,00	2592,00	4608,00
40,00	640,00	1000,00	1440,00	2880,00	5120,00
50,00	8000,00	1250,00	1800,00	3600,00	6400,00
60,00	960,00	1500,00	2160,00	4320,00	7680,00
70,00	1120,00	1750,00	2520,00	5040,00	8960,00
80,00	1280,00	2000,00	2880,00	5760,00	10240,00
100,00	1600,00	2500,00	3600,00	7200,00	12800,00

ТРУБА КРУГЛАЯ

ВЕС 1 М ТРУБЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАМЕТРА И ТОЛЩИНЫ СТЕНКИ, КГ

Диаметр, мм	Толщина, мм												
	0,8	1	1,2	1,5	1,6	2	2,5	2,6	3	3,2	3,6	4	5
6		0,125											
8	0,144	0,175											
10	0,184	0,225	0,264	0,319									
12	0,224	0,275	0,325	0,394	0,417	0,501							
12,7	0,238	0,293	0,346	0,421	0,445								
14	0,264	0,326	0,385	0,470	0,497	0,601							
15	0,284	0,351	0,415	0,507	0,537	0,651							
16	0,304	0,376	0,445	0,545	0,577	0,701							
17,2	0,329	0,406	0,481	0,590	0,625	0,761	0,920	0,951	1,067				
18	0,345	0,426	0,505	0,620	0,657	0,801	0,970	1,003	1,127				
19	0,365	0,451	0,535	0,657	0,697	0,851	1,033	1,068	1,202				
19,05	0,366	0,452	0,536	0,659	0,699	0,854	1,036	1,071	1,206				
20	0,385	0,476	0,565	0,695	0,737	0,901	1,096	1,133	1,277				
21,3	0,411	0,508	0,604	0,744	0,789	0,967	1,177	1,217	1,375				
22	0,425	0,526	0,625	0,770	0,817	1,002	1,221	1,263	1,427				
23	0,445	0,551	0,655	0,808	0,857	1,052	1,283	1,328	1,502				
24	0,465	0,576	0,685	0,845	0,897	1,102	1,346	1,393	1,578				
25	0,485	0,601	0,715	0,883	0,937	1,152	1,409	1,458	1,653				
25,4	0,493	0,611	0,727	0,898	0,954	1,172	1,434	1,484	1,683				
26,9	0,523	0,649	0,772	0,954	1,014	1,247	1,527	1,582	1,795				
28	0,545	0,676	0,805	0,995	1,058	1,302	1,596	1,654	1,878				
29	0,565	0,701	0,835	1,033	1,098	1,352	1,659	1,719	1,953				
30	0,585	0,726	0,865	1,070	1,138	1,402	1,722	1,784	2,028				
31,80	0,621	0,771	0,919	1,138	1,210	1,492	1,834	1,901	2,163				
32	0,625	0,776	0,925	1,146	1,218	1,502	1,847	1,914	2,178				
33	0,645	0,801	0,956	1,183	1,258	1,552	1,909	1,979	2,254				
33,7	0,659	0,819	0,977	1,209	1,286	1,588	1,953	2,025	2,306	2,444			
34	0,665	0,826	0,986	1,221	1,298	1,603	1,972	2,044	2,329	2,468			

Диаметр, мм	Толщина, мм												
	0,8	1	1,2	1,5	1,6	2	2,5	2,6	3	3,2	3,6	4	5
35	0,685	0,851	1,016	1,258	1,338	1,653	20,35	2,109	2,404	2,548			
38	0,745	0,926	1,106	1,371	1,458	1,803	2,222	2,305	2,629	2,788	3,101	3,405	
40	0,785	0,977	1,166	1,446	1,538	1,903	2,348	2,435	2,779	2,949	3,281	3,606	
41		1,002	1,196	1,484	1,579	1,953	2,410	2,500	2,855	3,029	3,371	3,706	
42		1,027	1,226	1,521	1,619	2,003	2,473	2,565	2,930	3,109	3,462	3,806	
42,4		1,037	1,238	1,536	1,635	2,023	2,498	2,591	2,960	3,141	3,498	3,846	
43		1,052	1,256	1,559	1,659	2,053	2,535	2,630	3,005	3,189	3,552	3,906	
44,5		1,089	1,301	1,615	1,719	2,128	2,629	2,728	3,117	3,309	3,687	4,056	
45		1,102	1,316	1,634	1,739	2,153	2,661	2,760	3,155	3,349	3,732	4,107	
48		1,177	1,406	1,747	1,859	2,304	2,848	2,956	3,380	3,590	4,002	4,407	
48,3		1,184	1,415	1,758	1,871	2,319	2,867	2,975	3,403	3,614	4,029	4,437	
50		1,227	1,466	1,822	1,939	2,404	2,974	3,086	3,531	3,750	4,183	4,607	
50,8		1,247	1,490	1,852	1,971	2,444	3,024	3,138	3,591	3,814	4,255	4,687	
51		1,252	1,496	1,859	1,979	2,454	3,036	3,151	3,606	3,830	4,273	4,708	
52		1,277	1,526	1,897	2,019	2,504	3,099	3,216	3,681	3,910	4,363	4,808	
53		1,302	1,556	1,934	2,059	2,554	3,161	3,281	3,756	3,990	4,453	4,908	
54		1,327	1,587	1,972	2,099	2,604	3,224	3,346	3,831	4,071	4,543	5,008	
55		1,352	1,617	2,009	2,139	2,654	3,287	3,411	3,906	4,151	4,633	5,108	
57		1,402	1,677	2,085	2,220	2,754	3,412	3,542	4,056	4,311	4,814	5,308	
60,3		1,485	1,776	2,209	2,352	2,920	3,618	3,757	4,304	4,575	5,111	5,639	6,924
63,5		1,565	1,872	2,329	2,480	3,080	3,819	3,965	4,545	4,832	5,400	5,960	7,324
70		1,728	2,067	2,573	2,740	3,405	4,226	4,388	5,033	5,353	5,986	6,611	8,138
73		1,803	2,157	2,686	2,861	3,556	4,413	4,583	5,258	5,593	6,256	6,911	8,514
76,1		1,881	2,251	2,802	2,985	3,711	4,607	4,785	5,491	5,841	6,535	7,222	8,902
80		1,978	2,368	2,948	3,141	3,906	4,852	5,039	5,784	6,154	6,887	7,612	9,390
83		2,053	2,458	3,061	3,261	4,056	5,039	5,234	6,010	6,394	7,157	7,913	9,766
84		2,078	2,488	3,099	3,301	4,107	5,102	5,299	6,085	6,474	7,248	8,013	9,891
85		2,103	2,518	3,136	3,341	4,157	5,165	5,365	6,160	6,554	7,338	8,113	10,016
88,9			2,635	3,283	3,498	4,352	5,409	5,618	6,453	6,867	7,689	8,504	10,504
95				3,512	3,742	4,657	5,791	6,016	6,911	7,356	8,239	9,115	11,268
101,6				3,760	4,006	4,988	6,204	6,445	7,407	7,885	8,834	9,776	12,094
103				3,812	4,062	5,058	6,291	6,536	7,512	7,997	8,960	9,916	12,270

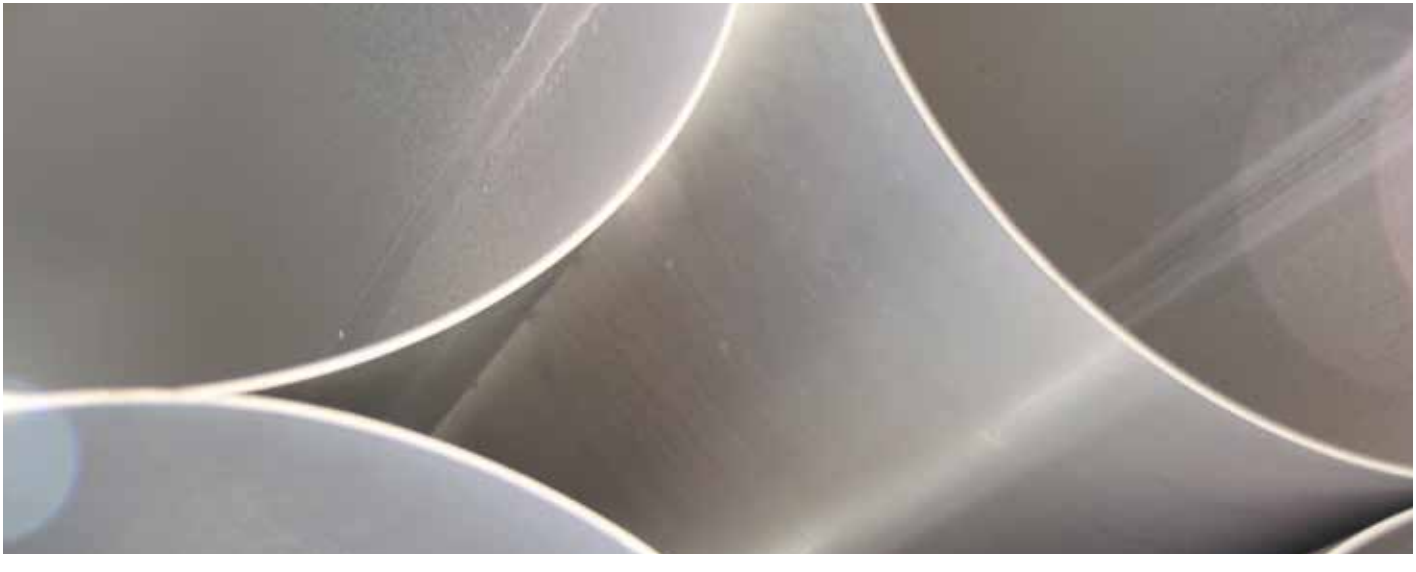
ТРУБА КРУГЛАЯ
ВЕС 1 М ТРУБЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАМЕТРА И ТОЛЩИНЫ СТЕНКИ, КГ

Диаметр, мм	Толщина, мм												
	0,8	1	1,2	1,5	1,6	2	2,5	2,6	3	3,2	3,6	4	5
104				3,850	4,103	5,108	6,354	6,602	7,587	8,077	9,050	10,016	12,395
108				4,000	4,263	5,308	6,604	6,862	7,888	8,397	9,411	10,417	12,896
114,3				4,237	4,515	5,624	6,999	7,272	8,361	8,902	9,979	11,048	13,684
127				4,714	5,024	6,260	7,794	8,099	9,315	9,920	11,124	12,320	15,274
129				4,789	5,104	6,360	7,919	8,229	9,465	10,080	11,304	12,520	15,525
133				4,939	5,264	6,560	8,169	8,490	9,766	10,401	11,665	12,921	16,026
139,7				5,191	5,533	6,896	8,589	8,926	10,269	10,937	12,269	13,592	16,864
153				5,690	6,066	7,562	9,421	9,792	11,268	12,003	13,468	14,924	18,530
154				5,728	6,106	7,612	9,484	9,857	11,343	12,083	13,558	15,024	18,655
155				5,765	6,146	7,662	9,547	9,922	11,418	12,163	13,648	15,124	18,780
156				5,803	6,186	7,712	9,609	9,987	11,493	12,244	13,738	15,224	18,905
159				5,916	6,306	7,863	9,797	10,182	11,719	12,484	14,008	15,525	19,281
168,3				6,265	6,679	8,328	10,379	10,788	12,417	13,229	14,847	16,456	20,445
204				7,606	8,109	10,116	12,614	13,112	15,099	16,090	18,065	20,032	24,915
205				7,643	8,149	10,166	12,677	13,177	15,174	16,170	18,155	20,132	25,040
206						10,216	12,739	13,242	15,249	16,250	18,245	20,232	25,165
219,1						10,872	13,559	14,095	16,233	17,300	19,426	21,544	26,805
254						12,620	15,744	16,367	18,855	20,096	22,572	25,040	31,175
255						12,670	15,807	16,432	18,930	20,176	22,662	25,140	31,300
256						12,720	15,869	16,497	19,005	20,256	22,752	25,240	31,425
273						13,572	16,933	17,604	20,282	21,619	24,285	26,943	33,554
304						15,124	18,874	19,622	22,611	24,103	27,079	30,048	37,435
306						15,224	18,999	19,753	22,761	24,263	27,260	30,248	37,685
323,9						16,121	20,120	20,918	24,106	25,697	28,873	32,041	39,926
355,6						17,708	22,104	22,982	26,487	28,237	31,731	35,215	43,895
406,4						20,252	25,284	26,289	30,303	32,308	36,310	40,304	50,255
508							31,644	32,904	37,936	40,449	45,469	50,481	62,976

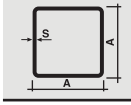
ТРУБА КРУГЛАЯ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА
ВЕС 1 М ТРУБЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАМЕТРА И ТОЛЩИНЫ СТЕНКИ, КГ

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм																		
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	20	22	24	25
325				47,78	55,57	63,31	70,99												
356				52,42	60,98	69,50	77,96	86,37	94,73	103,05									
377	28,08	37,34	46,56	55,57	64,65	73,69	82,68	91,61	100,50	109,34									
406				59,91	69,72	79,48	89,19	98,85	108,46	118,03									
426	31,76	42,25	52,69	62,91	73,22	83,48	93,69	103,85	113,96	124,02									
457				67,55	78,63	89,67	100,65	111,58	122,47	133,30	144,09	144,09							
478	35,67	47,46	59,20	70,70	82,30	93,86	105,37	116,83	128,23	139,59									
508				75,19	87,55	99,85	112,11	124,32	136,47	148,58	160,64	172,64	197,04						
530	39,57	52,66	65,70	78,48	91,39	104,25	117,05	129,81	142,51	155,17	167,78	180,33	205,85						
559				82,83	96,46	110,04	123,57	137,05	150,48	163,86	177,19	190,47							
610	45,58	60,67	75,72	90,47	105,37	120,22	135,02	149,78	164,48	179,13	193,74	208,29	237,88						
630	47,08	62,67	78,22	93,46	108,86	124,22	139,52	154,77	169,97	185,13	200,23	215,28	245,89	260,84	275,73	305,36			
660				97,95	114,11	130,21	146,26	162,26	178,21	194,11	209,96	225,77							
711		70,78	88,36	105,59	123,02	140,39	157,72	174,99	192,22	209,39	226,51	243,59	278,33	295,30	312,22	345,91			
720		71,69	89,48	106,94	124,59	142,19	159,74	177,24	194,69	212,09	229,43	246,73	281,94	299,13	316,28	350,42	384,36	418,10	434,89
762				113,23	131,93	150,58	169,17	187,72	206,22	224,67	243,06	261,41							
813		81,00	101,12	120,87	140,84	160,76	180,63	200,45	220,22	239,94	259,62	279,24	319,18	338,70	356,19	396,97	435,57	473,97	493,09
820		81,70	102,00	121,92	142,06	162,16	182,20	202,20	222,15	242,04	261,89	281,68	321,98	341,68	359,08	400,48	439,42	478,17	497,47
850		84,70	105,75	126,75	147,70	168,60	189,45	210,25	231,00	251,70	272,35	292,95	334,00	354,45	372,58	415,50	455,94	496,19	516,24
914		91,11	113,76	136,36	158,91	180,93	203,32	225,67	247,96	270,20	292,39	314,53	359,63	381,68	401,32	447,53	491,19	534,64	556,29
920		91,71	114,51	137,26	159,97	182,13	204,67	227,16	249,61	272,00	294,34	316,63	362,03	384,23	403,83	450,54	494,49	538,24	560,04
940		93,71	117,01	140,27	163,47	186,12	209,16	232,16	255,10	277,99	300,83	323,62	370,04	392,74	412,83	460,55	505,50	550,26	572,56
965						191,12	214,78	238,40	261,96	285,48	308,94	332,36							
1016		101,32	126,53	151,68	176,79	201,30	226,24	251,13	275,97	300,75	325,49	350,18	400,48	425,08	447,01	498,60	547,35	595,91	620,12

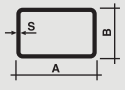
Диаметр, мм	Толщина стенки, мм																		
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	20	22	24	25
1018		101,52	126,78	151,98	177,14	201,70	226,69	251,63	276,52	301,35	326,14	350,88	401,28	425,93	447,68	499,60	548,46	597,11	621,37
1020		101,72	127,03	152,28	177,49	202,10	227,14	252,13	277,06	301,95	326,79	351,58	402,08	426,78	448,58	500,60	549,56	598,31	622,62
1067							237,70	263,86	289,97	316,03	342,04	368,00							
1120		111,73	139,54	167,30	195,01		222,07	249,61	277,09	304,52	331,91	359,24	442,13	469,34	493,63	550,66	604,62	658,39	685,19
1168							260,39	289,07	317,70	346,29	374,82	403,30							
1219		121,65	151,93	182,17	212,35	241,84	271,85	301,80	331,71	361,56	391,37	421,13	481,78	511,46	537,93	600,22	659,14	717,86	747,14
1220		121,75	152,06	182,32	212,53	242,04	272,07	302,05	331,98	361,86	391,69	421,48	482,18	511,89	538,09	600,72	659,69	718,46	747,77
1240		123,75	154,56	185,32	216,03	246,69	277,31	307,04	337,47	367,85	398,18	428,46	490,19	520,40	547,09	610,73	670,70	730,47	760,28
1280		127,75	159,57	191,33	223,04	254,70	286,32	317,03	348,46	379,84	411,17	442,44	506,20	537,42	565,06	630,75	692,73	754,50	785,31
1321								327,26	359,72	392,12	424,47	456,77							
1420						282,74	317,85	351,98	386,90	421,77	456,60	491,37	562,27	596,99	628,01	700,84	769,82	838,60	872,92
1422						283,14	318,31	353,42	388,49	423,51	458,47	493,39	563,07	597,84	628,49	701,84	770,92	839,80	874,17
1520						302,76	340,38	377,95	415,47	452,94	490,36	527,73	602,32	639,54	672,64	750,90	824,89	898,67	935,49
1620						322,79	362,91	402,98	443,00	482,98	522,90	562,77	642,37	682,09	717,40	800,96	879,95	958,75	998,07
1820						362,83	407,96	453,04	498,07	543,05	587,98	632,86	722,46	767,19	807,21	901,08	990,08	1078,89	1123,22



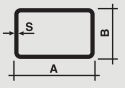
ТРУБА КВАДРАТНАЯ
ВЕС 1 М ТРУБЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА И ТОЛЩИНЫ СТЕНКИ, КГ

Размеры	Толщина, мм							
AxA мм 	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5
10x10	0,294	0,347	0,422					
12x12	0,358							
15x15	0,453	0,538	0,661	0,857				
16x16	0,485	0,576	0,709	0,921				
19x19	0,567	0,675	0,832	1,090				
20x20	0,613	0,729	0,901	1,176				
22x22	0,677	0,806	0,996	1,303				
25x25	0,772	0,921	1,140	1,495	1,837	2,167		
30x30	0,932	1,112	1,379	1,814	2,236	2,645		
32x32	0,960	1,150	1,420	1,870	2,310	2,740		
35x35	1,091	1,304	1,618	2,133	2,635	3,124		
40x40	1,251	1,495	1,858	2,452	3,033	3,602	4,703	
45x45	1,410	1,686	2,097	2,771	3,432	4,081	5,341	
50x50		1,878	2,336	3,090	3,831	4,559	5,979	7,349
60x60			2,814	3,728	4,628	5,516	7,255	8,943
70x70			3,293	4,366	5,426	6,473	8,531	10,538
80x80			3,771	5,004	6,223	7,430	9,807	12,133
100x100			4,728	6,279	7,818	9,344	12,359	15,323
120x120				7,555	9,413	11,258	14,910	18,513
140x140				8,831	11,008	13,172	17,462	21,703
150x150				9,469	11,805	14,129	18,738	23,298
200x200				12,659	15,793	18,913	25,118	31,272
250x250						23,698	31,497	39,247

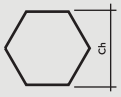
ТРУБА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ
ВЕС 1 М ТРУБЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА И ТОЛЩИНЫ СТЕНКИ, КГ

Размеры	Толщина, мм							
AxB мм 	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5
15x10	0,370	0,440	0,540					
20x10	0,453	0,538	0,661					
20x15	0,533	0,634	0,781	1,016				
25x10	0,533	0,634	0,781	1,016				
25x15	0,613	0,729	0,901	1,176				
30x10	0,613	0,729	0,901	1,176				
30x15	0,693	0,825	1,020	1,335				
30x20	0,772	0,921	1,140	1,495	1,837	2,167		
30x25	0,840	1,000	1,240	1,630				
35x15	0,760	0,910	1,130	1,480				
35x20	0,852	1,017	1,259	1,654	2,036	2,406		
40x10	0,772	0,921	1,140	1,495	1,837	2,167		
40x15	0,852	1,017	1,259	1,654	2,036	2,406		
40x20	0,932	1,112	1,379	1,814	2,236	2,645		
40x27	1,044	1,246	1,547	2,037	2,515	2,980		
40x30	1,091	1,304	1,618	2,133	2,635	3,124		
45x15	0,910	1,090	1,350	1,780				
45x20	0,990	1,180	1,460	1,920				
50x10	0,932	1,112	1,379	1,814	2,236	2,645		
50x20	1,091	1,304	1,618	2,133	2,635	3,124		
50x25	1,171	1,399	1,738	2,292	2,834	3,363		
50x30	1,251	1,495	1,858	2,452	3,033	3,602		
50x40	1,410	1,686	2,097	2,771	3,432	4,081		
60x10	1,091	1,304	1,618	2,133	2,635	3,124		
60x20	1,251	1,495	1,858	2,452	3,033	3,602		

ТРУБА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ
ВЕС 1 М ТРУБЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА И ТОЛЩИНЫ СТЕНКИ, КГ

Размеры	Толщина, мм							
AxB мм 	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5
60x30	1,410	1,686	2,097	2,771	3,432	4,081		
60x40			2,336	3,090	3,831	4,559	5,979	
70x20			2,097	2,771	3,432	4,081	5,341	
70x30			2,290	3,030	3,760	4,480		
70x40			2,575	3,409	4,229	5,038	6,617	
80x20			2,336	3,090	3,831	4,559	5,979	
80x30			2,575	3,409	4,229	5,038	6,617	
80x40			2,814	3,728	4,628	5,516	7,255	8,943
80x50			3,054	4,047	5,027	5,995	7,893	9,741
80x60			3,293	4,366	5,426	6,473	8,531	10,538
100x20			2,760	3,650	4,540	5,410		
100x30			3,010	4,000	4,960	5,920		
100x40			3,293	4,366	5,426	6,473	8,531	10,538
100x50			3,532	4,685	5,824	6,952	9,169	11,336
100x60			3,771	5,004	6,223	7,430	9,807	12,133
100x80			4,250	5,641	7,021	8,387	11,083	13,728
120x40			3,771	5,004	6,223	7,430	9,807	12,133
120x60			4,250	5,641	7,021	8,387	11,083	13,728
120x80			4,728	6,279	7,818	9,344	12,359	15,323
140x80						10,301	13,635	16,918
150x50				6,279	7,818	9,344	12,359	15,323
150x100				7,874	9,812	11,736	15,548	19,310
160x80				7,555	9,413	11,258	14,910	18,513
200x100				9,469	11,805	14,129	18,738	23,298

ПРОКАТ ШЕСТИГРАННЫЙ Г/К
ВЕС 1 М ПРУТКА, КГ



Размер, мм	Вес, кг
4	0,109
6	0,245
7	0,333
8	0,435
10	0,680
11	0,820
12	0,980
13	1,140
14	1,330
15	1,520
16	1,730

Размер, мм	Вес, кг
17	1,960
18	2,180
19	2,450
20	2,700
21	3,000
22	3,290
23	3,570
24	3,920
25	4,210
26	4,600
27	4,960

Размер, мм	Вес, кг
28	5,290
30	6,120
32	6,960
34	7,860
35	8,330
36	8,810
38	9,810
40	10,880
41	11,400
42	12,000
45	13,770

Размер, мм	Вес, кг
46	14,400
48	15,670
50	17,000
55	20,560
60	24,480
65	28,720
70	32,250
75	38,240
80	43,500

ПРОКАТ КРУГЛЫЙ КАЛИБРОВАННЫЙ
ВЕС 1 М ПРУТКА, КГ

Диаметр, мм	Вес, кг
2	0,025
2,5	0,039
3	0,055
4	0,099
5	0,154
6	0,222
7	0,302
8	0,395
9	0,499
10	0,617
11	0,746
12	0,888
13	1,042

Диаметр, мм	Вес, кг
14	1,208
15	1,387
16	1,578
17	1,782
18	1,998
19	2,226
20	2,466
21	2,719
22	2,984
23	3,261
24	3,551
25	3,853
26	4,168

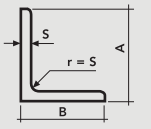
Диаметр, мм	Вес, кг
27	4,494
28	4,834
30	5,549
32	6,313
34	7,127
35	7,552
36	7,990
38	8,903
40	9,864
42	10,875
45	12,485
50	15,413
55	18,650

Диаметр, мм	Вес, кг
60	22,195
65	26,048
70	30,209
75	34,679
80	39,457
85	44,544
90	49,938
100	61,652
105	68,372
110	75,038
120	89,302
130	106,808
140	121,549

Диаметр, мм	Вес, кг
150	139,534
160	158,758
170	179,223
180	200,929
190	223,874
200	248,060
210	273,486
220	300,153
230	328,059
240	357,206
250	387,594
260	419,221
270	452,089

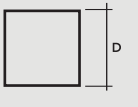
Диаметр, мм	Вес, кг
280	486,198
290	521,546
300	558,135

ПРОКАТ УГЛОВОЙ
ВЕС 1 М ПРУТКА, КГ



Размер, мм	Толщина, мм												
	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15
20x20	0,630	0,948	1,264										
25x25		1,185	1,580	1,975	2,370								
30x30		1,422	1,896	2,370	2,844								
35x35		1,659	2,212	2,765	3,318								
40x40		1,896	2,528	3,160	3,792	4,424							
45x45		2,133	2,844	3,555	4,266								
50x50		2,370	3,160	3,950	4,740	5,530	6,320	7,900					
55x55			3,476	4,345	5,214	6,083	6,952	8,690					
60x60				4,740	5,688	6,636	7,584	9,480					
65x65				5,135	6,162	7,189	8,216	10,270					
70x70				5,530	6,636	7,742	8,848	11,060					
75x75				5,925	7,110	8,295	9,480	11,850	13,035	14,220			
80x80					7,584	8,848	10,112	12,640	13,904	15,168			
90x90					8,532	9,954	11,376	14,220	15,642	17,064			
100x100					9,480	11,06	12,640	15,800	17,380	18,960			
120x120								18,960	20,856	22,752	24,648		
125x125								19,750	21,725	23,700	25,675		
150x150								23,700	26,070	28,440	30,810	33,180	35,550

ПРОКАТ КВАДРАТНЫЙ
ВЕС 1 М ПРУТКА, КГ



Размер, мм	Вес, кг
8x8	0,502
9x9	0,636
10x10	0,785
12x12	1,130
13x13	1,330

Размер, мм	Вес, кг
14x14	1,539
15x15	1,766
16x16	2,010
18x18	2,540
20x20	3,140

Размер, мм	Вес, кг
22x22	3,800
24x24	4,520
25x25	4,906
26x26	5,260
28x28	6,100

Размер, мм	Вес, кг
30x30	7,065
32x32	8,040
35x35	9,616
40x40	12,560
45x45	15,896

Размер, мм	Вес, кг
50x50	19,625
55x55	23,700
60x60	28,260
70x70	38,465
80x80	50,240

Размер, мм	Вес, кг
90x90	63,590
100x100	78,500

ПОЛОСА ПЛОСКАЯ Г/К
ВЕС 1 М ПРУТКА, КГ

Ширина, мм	Толщина, мм							
	2	3	4	5	6	8	10	12
10	0,160	0,240	0,320	0,400				
12	0,190	0,290	0,380	0,480	0,570			
15	0,240	0,360	0,480	0,60	0,720			
20	0,320	0,480	0,640	0,800	0,950	1,270	1,590	
25	0,400	0,600	0,800	0,990	1,190	1,590	1,990	
30	0,480	0,720	0,950	1,190	1,430	1,910	2,390	2,860
35	0,560	0,830	1,110	1,390	1,670	2,230	2,780	
40	0,640	0,950	1,270	1,590	1,910	2,540	3,180	3,820
45	0,720	1,070	1,430	1,790	2,150	2,860	3,580	
50	0,800	1,190	1,590	1,990	2,390	3,180	3,980	4,770
60		1,430	1,910	2,390	2,860	3,820	4,770	5,720
65		1,550	2,070	2,580	3,100	4,130	5,170	6,200
70		1,670	2,230	2,780	3,340	4,450	5,570	6,680
75		1,790	2,390	2,980	3,580	4,770	5,960	7,160
80		1,910	2,540	3,180	3,770	5,090	6,360	7,630
90			2,860	3,580	4,290	5,720	7,160	
100		2,390	3,180	3,980	4,770	6,360	7,950	9,540
110			3,500	4,370	5,250	7,000	8,750	10,490
120			3,820	4,770	5,720	7,630	9,540	11,450
125					5,960	7,950	9,940	11,930
140				5,570	6,680	8,900	11,130	13,360
150				5,960	7,160	9,540	11,930	14,310
160						10,180	12,720	15,260
180					8,590	11,450	14,310	17,170
200				7,950	9,540	12,720	15,900	19,080

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 20⁰С

После обжига	Предел прочности	Мин.предел текучести		Мин.удлинение lo = 80<3 мм lo = 5d>3 мм	Твердость макс.
		rp 0,2%	rp 1%		
Марка стали	N/mm²	N/mm²	N/mm²	A%	HRB
304 (1.4301)	540-750	230	260	45	92
304L (1.4307)	520-700	220	250	45	88
321 (1.4541)	520-720	230	260	40	92
316 (1.4401)	530-680	240	270	40	92
316L (1.4404)	530-680	240	270	40	92
316Ti (1.4571)	540-690	240	270	40	92
904L (1.4539)	530-730	240	270	35	90
309S (1.4828)	540-740	240	270	40	88
310S (1.4571)	540-741	240	270	40	88
409 (1.4512)	380	205		22	80
430 (1.4016)	400-550	205		22	89
436 (1.4526)	480-560	280	300	25	89
439 (1.4510)	420-600	230	240	23	89
441 (1.4509)	430-630	230	250	18	89
444 (1.4521)	420-640	300	320	20	96
2205 (4462)	700-950	485	500	20	290

КОНТАКТЫ

Филиал ООО «Инокстрейд» В Санкт-Петербурге
Email: spb.spb@inoxtrade.ru
Тел.: +7 (812) 680-29-09/10/11
Адрес: 197101, г. Санкт-Петербург,
Каменно-островский проспект, дом 10, лит. м, пом. 21Н

Филиал ООО «Инокстрейд» В Самаре
Email: samara.sm@inoxtrade.ru
Тел.: +7 (846) 20-10-163
Тел.: +7 (841) 299-04-12
Адрес: 443052, г. Самара, ул. Береговая, дом 3

Филиал ООО «Инокстрейд» В Татарстане
Email: kazan.kz@inoxtrade.ru
Тел.: +7 (843) 249-42-74
Тел.: +7 (843) 200-97-12
Адрес: 422701, РТ, с. Высокая Гора,
ул. Полковая, дом 4, офис 9

Филиал ООО «Инокстрейд» в Воронеже
Email: voronej.vr@inoxtrade.ru
Тел.:+7 (473) 239-47-42
Тел.:+7 (473) 239-46-54
Тел.:+7 (473) 250-29-47/48
Адрес: 394033, г. Воронеж, ул. Ленинский проспект,
дом 172, пом. 601

Филиал ООО «Инокстрейд» В Нижнем Новгороде
Email: nn.nn@inoxtrade.ru
Тел.: +7 (831) 222-07-28
Тел.: +7 (831) 222-73-29
Адрес: 603127, г. Нижний Новгород, ул. Коновалова, дом 4

Филиал ООО «Инокстрейд» В Екатеринбурге
Email: ekat.ek@inoxtrade.ru
Тел.:+7 (343) 389-13-17/18/19
Адрес: 620085, г. Екатеринбург, ул. 8 марта, дом 207а

Филиал ООО «Инокстрейд» В Новосибирске
Email: nsk.nsk@inoxtrade.ru
Тел.: +7 (383) 362-23-23
Адрес: 630110, г. Новосибирск,
ул. Богдана Хмельницкого, 90/3

Филиал ООО «Инокстрейд» в Краснодаре
Email: krasnodar.kr@inoxtrade.ru
Тел.: +7 (861) 997-48-58/82-36
Адрес: 350912, г. Краснодар,
п. Пашковский, ул. Мира, дом 1/6

Филиал ООО «Инокстрейд» в Ростове-на-Дону
Email: rostov.rs@inoxtrade.ru
Тел.: +7 (863) 224-40-26/27/29
Адрес: 344090 , г. Ростов-на-Дону,
Машиностроительный пер., дом 5

Филиал ООО «Инокстрейд» в Ставрополе
Email: stav.st@inoxtrade.ru
Тел.: +7 (8652) 38-60-66
Тел.: +7 (8652) 38-44-59/70
Тел.: +7 (8652) 39-42-97
Адрес: 355035, г. Ставрополь, ул. 4-я Промышленная, дом 7

Филиал ООО «Инокстрейд» в Башкортостане
Email: ufa.ufa@inoxtrade.ru
Тел.: +7 (347) 293-57-50
Адрес: 450520, РБ, Уфимский район, с. Зубово,
ул. Электрозаводская, дом 2

Партнер ООО «Инокстрейд» в республике Беларусь
Email: info@italinoxbel.by
Тел.: +375 (17) 396-08-60
Тел.: +375 (17) 396-08-82
Адрес: 220075, г. Минск, пр. Партизанский, д. 174,
офис 202 (территория ОАО «Белметалл»)

Партнер ООО «Инокстрейд» в Казахстане
Email: zakaz@kazinox.kz
Тел.: + 7 (747) 113-70-00
Тел.: + 7 (707) 814-10-02
Адрес: 050062, г. Алматы, Ауэзовский район,
ул. Утеген Батыра, дом 15а, 2 эт., оф. 203

ООО «Инокстрейд» в г. Котельники, МО
Email:info@inoxtrade.ru
Тел.: + 7 (495) 741-75-81/82
Тел.: + 7 (495) 741-75-84
Тел.: + 7 (495) 559-20-01
Адрес: 140054, Московская область, г. Котельники,
Дзержинское шоссе, дом 4

- Производство и поставка оборудования технологического назначения, разработка и внедрение современных технологических систем для предприятий молочной промышленности;
- Производство и поставка оборудования и линий розлива пива (кваса) в кеги, пэт-кеги для предприятий пивобезалкогольной отрасли;
- Внедрение технологических систем смешивания (с производством и поставкой оборудования) для восстановления сухих пищевых продуктов, для получения жидкого продукта с фруктовыми или овощными наполнителями в потоке, для производства ароматизированных (купажированных) напитков в потоке;
- Внедрение систем CIP-мойки;
- Комплексная модернизация, внедрение асутп на предприятиях пищевой промышленности.

HTTPS://TECHNOKOM.RU

НЕРЖАВЕЮЩИЕ
технологии

Завод Нержавеющие Технологии – это современное предприятие в сегменте изготовления высококачественных труб из нержавеющих сталей и сплавов.

Производство оснащено новейшим оборудованием, аттестованное по стандарту накс.

Основу коллектива завода составляют высококвалифицированные специалисты с многолетним опытом поставок в секторе нефтегазовой, химической, целлюлозно-бумажной, пищевой и атомной промышленностях.

Осуществляется взаимодействие с проектными институтами, инжиниринговыми и строительными компаниями для реализации совместных проектов.

HTTPS://NERZHTRUBA.RU

INOXTRADE
stainless steel

ВАШ МЕНЕДЖЕР

WWW.INOXTRADE.RU